

# 8 首都科技 BEIJING TECHNOLOGY



## 建设全国科技创新中心

2006年在北京市科委支持下设立的中国设计红星奖,12年来,始终遵循“公平、公正、公益、高水平、国际化”的办奖原则,累计吸引33个国家和地区的5700余家企业、近5万件产品参评,成为全球参评产品数量最多、最具中国代表性与国际影响力的设计奖项,被誉为中国设计界的奥斯卡。

### 2017中国设计红星奖颁奖典礼举行

# 红星奖阐释“设计让生活更美好”

■斯峭

党的十九大报告指出,“创新是引领发展的第一动力”,并就加快建设创新型国家作了方向指引、明确部署,对科技创新提出了许多新论断、新要求。而设计,是集成科学技术、文化艺术与社会经济要素,基于智力和创意,利用现代科技手段,提升生产、生活价值和品质的创新活动,是科技与文化紧密融合、符合首都功能定位的典型形态,也是加强国际交流、彰显国家软实力的重要载体。

12月9日下午,以“设计让生活更美好”为主题的2017中国设计红星奖颁奖典礼在北京天桥艺术中心举行。今年共收到2313家企业的10044件产品参评,2017中国设计红星奖至尊金奖、金奖、银奖、原创奖等奖项纷纷揭晓。

北京市科委副巡视员刘晖在颁奖典礼上表示,要充分发挥设计在科技创新成果转化的战略工具作用,依托品牌活动和文化传播,积极培育新业态,激发产业内生动力,培育发展新动能,推进北京成为具有全球影响力的科技创新中心。



红星奖被誉为中国设计界的奥斯卡。

### 12万件产品彰显设计之都影响力

2006年在北京市科委的支持下设立中国设计红星奖,12年来,始终遵循“公平、公正、公益、高水平、国际化”的办奖原则,累计吸引33个国家和地区的5700余家企业、近5万件产品参评,成为全球参评产品数量最多、最具中国代表性与国际影响力的设计奖项,被誉为中国设计界的奥斯卡。

2017年参评数量创纪录的突破1万件,连续四年成为全球参评数量最多的工业设计奖项。今年共收到2313家企业的10044件产品参评,同比增长40%,企业设计创新能力大幅提升。

2012年,北京正式加入联合国教科文组织(UNESCO)全球创意城市网络,被授予“设计之都”的称号。中国设计红星奖是北京“设计之都”建设的标志性活动,该奖项的设立为中国设计产业的发展起到了非常重要的推动作用。

据介绍,今年红星奖参评情况呈现三个显著特点:一是龙头企业、大院大所及跨国公司企业汇聚;二是科技含量显著提升,智能化产品大量涌现;三是科技文化融合创意无限。

据悉,参评产品从最初的以家用电器用品为主,到目前涵盖尖端科技、精工制造、生活创意、人工智能等生产生活各个方面。产品设计也从单纯注重外观,到集成材料、工艺、功能、服务等的全过程创新设计,充分反映出中国工业设计集成创新的多元化和适用性。

“这12年不仅见证了设计的发展,而且见

证了中国发展轨迹。红星奖产品现在更加多元化,有更多高科技产品,比如高铁和大飞机,这些都体现了国家在各方面重要的发展。”湖南大学设计艺术学院院长何人可对红星奖给予了很高的评价。

### 促进传统文化与科技创新相融合

北京有深厚的历史文化和丰富的科技资源,为设计产业的发展提供了丰富的土壤。中国设计红星奖自设立以来,始终坚持在设计中融入传统文化与现代科技,创造出更符合人民生活需要的高质量产品。

今年的红星奖获奖作品中,“大碗茶情怀”是老舍茶馆参评的“老二”礼盒产品,是展现企业文化的代表性产品,于不经意间默默传承着前门情思大碗茶的别样情怀;“中国象棋”将中国象棋按照七巧板的形式进行抽象简化和立体化设计,生动而有趣。这些产品,是我国传统文化的经典代表,设计师们运用设计将传统文化融入产品设计中,并赋予其新时代元素,推动了传统产业的转型升级,不断满足人们对于高品质设计产品的需求。

据悉,今年的参评作品近半数与智慧城市、智能制造、智能家居等领域相关。其中,中科院软件中心的数字科技馆服务系统设计,首次实现了虚拟陈展以及陈展内容的无限扩容;洛可可设计将中科院团队研发的新一代人脸识别算法应用于智能生物识别终端,助推前沿技术向成果应用的转化。

值得一提的是,高新技术、先进制造型企业的参评也成为另一大亮点。其中国家、地方两级高新技术企业占参评企业数量的22%。参评产品则囊括了具有自主知识产权的ARJ国产支线喷气式客机、我国首单符合欧洲TSI标准的马其顿动车组和出口“一带一路”沿线国家的塞尔维亚5G高频段通讯基站等高科技产品。

此外,“设计让生活更美好”的时代主题在红星奖的参评作品中获得了更全面的诠释,“23平米LOFT”设计配备了3大模块智能系统,在起居室、餐厅、健身房等之间实现自由变化切换,很好地体现了“房子是用来住的”要求;“机器人行李箱”集成了射频跟踪定位技术、激光测距技术、避障与导航技术、人工智能技术形成模块,实现自动跟随及自主避障功

能,释放双手,提升了出行效率。

中国工业设计协会战略咨询委员会主任、中国设计红星奖委员会主席朱熹表示,红星奖作为具有国际影响力的中国设计奖项,从一个角度反映了中国设计正在推动着“中国制造”向“中国创造”的转变,不断展现出“中国创造”的自信与独特魅力,同时,也带动了城市的发展与社会民生改善。

### 设计领域涌现“北京力量”

北京作为全国科技创新中心,在历年的红星奖中均斩获颇丰。今年北京获奖企业50余家,获奖产品70余项,分别占比21.6%和20.8%。北京参评企业中,37%的企业为高新技术企业,体现了北京显著的科技创新优势。

今年红星奖的最高奖“至尊金奖”就花落北京,由北京牛电科技有限责任公司报送的“小牛电动车M1”摘得此桂冠。此外,由峰米(北京)科技有限公司生产、小米生态链工业设计团队设计的“米家激光投影电视”获得了红星奖金奖。另一款获得红星奖金奖的产品“质子治疗系统”,由北京智加问道科技有限公司设计。这些获奖产品,引领了生活趋势,极大地改变了使用者的体验,为人们的生活带来了便利。

据介绍,从参评企业、产品综合来看,北京企业的创新研发优势十分显著,如曙光云服务器是全球首款亿级并发云服务器;用于公共安全监测领域的太赫兹时域光谱仪,属国际前沿科学与技术领域;北京数字精准医疗科技公司研发的用于微创肿瘤手术的近红外荧光成像系统,融合了当前医学和光学领域顶尖技术,大批前沿尖端技术的研发、转化、应用,彰显了北京作为全国科技创新中心的创新引领者作用。

北京市“十三五”时期加强全国科技创新中心建设规划提出,要紧扣文化中心和全国科技创新中心城市功能定位,聚焦设计产业自身提升和设计提升产业两方面,带动一批关键共性技术突破与成果推广应用,培育一批设计服务及文化科技领军企业。而今,中国设计红星奖中的“北京力量”已然形成,成为了科技与文化融合创新的引领者。

北京“设计之都”发展规划纲要提出,要融入全球创新设计网络,推动北京设计走向世界。北京提出打造文化中心、国际交往中心、科技创新中心,在建设具有全球影响力的科技创新中心征程中,体现科技与文化融合、世界影响力越来越大的中国设计红星奖,正是其中的主要贡献力量之一。

## 园区

# 2017中关村大数据日活动在京举行

本报讯12月12日,2017中关村大数据日活动暨推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合大会在北京中关村国家自主创新示范区展示中心举行。活动由中关村科技园区管理委员会指导,中关村大数据产业联盟主办。作为中关村人工智能活动季的重要内容之一,本次中关村大数据日活动旨在系统阐释“数字中国”内涵,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。

当天,国标委地方标准巡视员徐彦军、中关村管委会副巡视员刘航、北京市科协副巡视员陈维成、宜春市委书记颜赣辉、乌兰察布市委副书记市长费东斌、国家发改委高技术司信息化处处长张凯麟等400多人出席活动。与会人士齐聚一堂,围绕数字生态与治国理政、数字生态与人工智能、数字生态与区域经济、数字生态与产业均衡、数字生态与资本赋能五大板块,发表主题演讲和讨论。

刘航在致辞中介绍,目前,中关村大数据产业规模已超过700亿元。围绕数据中心、大数据工具、平台和数据创新应用服务等关键环节,中关村形成了完整的大数据产业链,在保障和改善民生、建设基础信息资源、提升社会治理水平、保障数据安全等方面形成了强有力的支撑。刘航表示,中关村将坚持把大数据产业作为新兴产业突破口,以大数据应用和商业模式创新为重点,聚集全球大数据创新资源,培育形成具有全球影响力的大数据产业集群。

实体经济目前仍是我国的主要经济形态,实体经济的转型升级关乎国民经济的整体发展水平,将人工智能、大数据等高新技术创新性地和实体经济融合发展是时代发展的需求。活动当天,新智元创始人兼CEO杨静、科大讯飞大数据研究院执行院长、中国计算机学会大数据专家委员会委员谭超,三星中国研究院控股公司总经理罗亮,爱奇艺高级总监、大数据和商业智能负责人孙斌等专家围绕“实体经济如何搭上AI+大数据的快车”为主题,共同分享和探讨AI、大数据等高新技术和实体经济融合发展的案例和途径。

活动中,中关村大数据产业联盟和北京腾云天下科技公司共同发布了“数据标识互连示范应用”。该“数联网”将分散的数据孤岛链接成为广阔的数据海洋,在杜绝网站存储个人的隐私数据的同时还能满足网络实名制的要求,不仅能形成完整的社会数据资源,还可以满足大数据在国家安全、社会治理、经济发展等方面的应用需求。

部分大数据代表企业在活动中进行了《中关村大数据产业联盟行业自律公约》宣誓。据悉,大数据行业自律公约的普及,将推动建立大数据行业自律机制、规范大数据行业从业者行为、促进大数据行业健康发展、提升企业数据治理管理能力、倡导数据伦理、探寻数字文明。(斯峭)

## 资讯

# 第二届中瑞创新创业论坛合作典范

本报讯“瑞典中小企业对研发的执着,对硬科技追求的精细程度,是我们过去几十年快速发展中所欠缺的,这也是跟中国广大的市场和资本最能对接的地方。”这是日前在“第二届中瑞创新创业论坛”上,中关村管委会国际化业务总监曾晓东对于中瑞双合作交往的“心里话”。

第二届中瑞创新创业论坛由北京航天机器制造有限公司、航天科工航天园双创示范基地、中关村雍和航天科技园等主办,航天云网、中关村创业大街、中关村软件园孵化器协办。据了解,在去年举办的首届中瑞创新创业论坛上,由中关村雍和航天科技园等牵头筹备的“中国—瑞典创新创业基地”正式挂牌。

“中瑞创新创业基地的筹备是件好事。怎么把瑞典的技术、瑞典支持创新创业的政策和中关村做好对接?怎么能把瑞典的小微企业、人才引到中国来共同发展?如何推动中国的资本、市场走出去主动对接瑞典、北欧的前沿技术和先进理念?这是我们要面临的思考。现在航天园(筹备成立中瑞创新创业基地)迈出了可喜的一步。”曾晓东说,他希望中瑞在创新创业方面的合作能够成为中关村国际化合作的典范,并探索一种可复制、可持续的模式,将瑞典的科技创新和人才与中国的市场资本结合在一起。

瑞典驻华大使馆科技参赞麦克介绍,瑞典是一个非常注重创新的国家,每年在研发方面投入颇巨,这也使瑞典作为一个北欧国家取得“初创企业的数量和规模仅次于硅谷”的傲人成绩。而他在中国的这几年让他明显感觉到中国正在经历“从制造业大国转向创新大国”的巨大转型,“推动瑞典与中国创新创业的合作恰逢其时”。

“中国拥有700多万科技工作者,拥有强有力的政府和充足的资本,拥有巨大的市场,有能力在未来3-5年中在全球经济领域发挥领军作用,瑞典是位于全世界创新能力前列的国家,愿意与他国分享自己的科技。”原中国驻瑞典大使陈明明说,中国和瑞典之间的科技合作将带来互利共赢的结果。他表示两国大使馆的大门将为希望开展中瑞合作的企业“常打开”。

本次论坛促成了中瑞双方相关企业在材料、体育、健康科技产业的多项合作签约,这其中包括北京航天机器制造有限公司与各方签署《共建工业4.0与材料定制化应用中心战略合作协议》等。(赵广立)

## 陈肇雄致辞首届中国网络安全产业高峰论坛:亟须加快突破网络安全核心技术

本报讯12月12日,以“做强网络安全产业,服务网络强国建设”为主题的首届中国网络安全产业高峰论坛在京开幕。在本次论坛上,来自政府、企业及科研界人士共同探讨我国网络安全产业高端化、自主化、体系化发展,并启动国家网络安全产业园区建设。

工业和信息化部党组成员、副部长陈肇雄指出,当前,我国网络安全领域技术创新活跃,新产品新服务不断涌现,产业综合实力显著增强,网络安全保障能力持续提升,但与我国网络设施、融合应用、个人信息等安全保障需求的迅速扩大相比,我国网络安全产业的支撑能力仍有较大的差距,网络安全核心技术亟须加快突破,安全保障能力有待加快提升,产业规模有待进一步扩大等。

陈肇雄强调,未来要瞄准网络安全产业的重点方向,一要推动网络安全核心技术创新;二要壮大网络安全服务应用市场;三要优

化网络安全产业生态;四要加快网络安全人才队伍建设。

北京市委常委、副市长明俊在致辞中指出,北京市高度重视并优先发展网络安全产业,将充分发挥资源优势,努力将国家网络安全产业园打造成国内领先、世界一流的网络安全高端、高新、高价值产业集聚发展地,在全国乃至全球发挥高端引领作用,成为推动北京市建设具有全球影响力的科技创新中心主引擎。

论坛期间,中国科学院院士黄维、中国工程院院士倪光南、有关机构和网络安全企业代表出席论坛并发表演讲,分析了我国网络安全产业面临的挑战和机遇,为推动产业做大做强建言献策。

据悉,本次论坛由工业和信息化部、北京市人民政府共同指导,由北京市经济和信息化委员会、北京市通信管理局主办,中国信息通信研究院等单位承办。(李惠钰)

## “创新北京”国际论坛将成“固定平台”

本报讯近日,由北京市科学技术研究院(以下简称北科院)主办、北京科学学研究中心承办的“创新北京”国际论坛(2017)在京举行。来自中国、德国、以色列、加拿大、日本、新加坡、芬兰、匈牙利等国的200多名政府官员、专家学者、企业界代表出席论坛。

此次论坛旨在通过搭建全球视野下的学术交流与分享平台,以“推动科创中心建设,引领创新驱动发展”为核心,围绕“科技创新中心建设”“创新共同体与开放合作”“原始创新与高精尖经济结构”三大主题以及当前建设的成效、问题和难点进行深入探讨。

“北京建设全球有影响力的科技创新中心是建设世界科技强国的重要支撑,同时也是首都发展的新引擎。北京创新发展的主要抓手。在这样的背景下,以‘推动科技创新中心建设,引领创新驱动发展’为主题开展交流研讨很有意义。”北科院院长郭广生致辞中

说,国内外专家学者通过该论坛分享在科技创新政策和科技经济发展方面的实践经验,将为相互之间研讨创新、加强合作提供很好的机会。

这是北科院、北京科学学研究中心连续第8年举办国际创新论坛。北科院院长郭广生表示,未来将把“创新北京”国际论坛当作一个固定的平台持续举办,并将该论坛“作为建设全国科技创新中心和全球影响力的科技创新中心的重要组成部分”。

今年,北京市委市政府正式批准了首批14家首都高端新型智库,其中“科技创新智库”坐落在北京科学学研究中心(即“北科智库”)。北京科学学研究中心是北科智库的重要组成部分,成立30余年来一直致力于科技战略与政策、科技统计与分析、城市现代化方面的学术研究与政府决策支撑服务。(赵广立)

## 中关村天合组织召开首届分中心大会

本报讯12月12日,由中国科协创新驱动科技成果转化服务中心、中关村天合科技成果转化促进中心(以下简称天合转促中心)主办的中国科协创新驱动科技成果转化服务中心分中心推动会在京召开。

中国科协企业创新服务中心副主任冯师斌以“学习十九大促进产学研”为主题进行了发言。他肯定了各地分中心在贯彻执行中国科协科技成果转化服务中的作用,并指出各地分中心要以国家战略为重,将科技成果转化服务做到实处,实现服务工作常态化、系统化、专业化、精准化,提升科技成果转化服务能力。

中关村天合科技成果转化促进中心主任朱希群表示,天合转促中心作为中国科协创新驱动助力工程科技成果转化公共服务平台的依托单位,在中国科协的坚强领导和大力支持下,以服务创新驱动发展战略和地方经济社会发展为主线,目前已经与在京科研机构、各学会、示范市科协及地方企业建立

了密切的合作关系,明确了服务国家重点战略区域、重点产业领域的新态势,“可以说在科技成果转化服务方面取得了一定的进步,今后将与各分中心一起并肩前行,为各地科技成果转化服务,为创新驱动发展助力”。

会上,中关村社会组织联合会、北京市科学技术研究院、中国制冷学会、北京电子学会、中科院过程工程研究所、煤炭科学技术研究院、绿道资本、中关村(国际)控股公司等天合转促中心合作方向与会者传达了科技成果转化迫切需求。

中科协、天合转促中心相关领导分别向濮阳市、长沙市、焦作市、鹤壁市、湘潭市、嘉兴市、杨浦区等由中国科协新批复的七家分中心授牌。各分中心主任还将与天合转促中心的主要负责人一起总结经验,交流做法,部分地区探索出的新模式还将成为典型案例供与会者研究讨论。除此之外,各分中心主要负责人还将与天合转促中心签订续约聘用责任书。(赵利利)

## “2017科普北京·达人秀大赛”收官

本报讯12月8日,由北京市科技传播中心、石景山区科委主办的“2017科普北京·达人秀大赛”决赛暨颁奖典礼在石景山区青少年活动中心举行。国家地震救援搜救中心、北京市自然博物馆、北京麋鹿苑生态实验中心、石景山外语实验小学等8家单位从初赛中脱颖而出参加决赛。

经评委打分及综合评议,北京麋鹿生态实验中心表演的科普剧《小鹿鹿回家记》获得本次决赛第一名,情景剧《托起生命的希望》、科普剧《地球生病了》、快板《科技创新绘家乡》等分别获得二、三等奖及“最佳表演奖”“最佳创意奖”等奖项。

“‘2017科普北京·达人秀’是将科学普及与文化艺术表演相结合的一次有益探索。”北京市科技传播中心相关负责人告诉《中国科学报》记者,开展此次活动的目的是

致力于以科普为手段,将创新的理念和成果向大众进行传播,着力培育科普创新的文化生态环境。

本次大赛吸引了来自北京市科普基地、中小学校、科技企业、科研院所、医疗单位等机构的科普爱好者约130人参赛。

记者在决赛现场看到,此次大赛集科普剧、实验秀、小品、脱口秀、舞蹈、快板等不同的表现形式,普及科学知识,弘扬创新精神,宣讲科学方法等,向公众呈现了一场精彩纷呈的科普表演秀。特别是大赛突破科普宣讲的定式思维,创新了科普形式,实现了科学与艺术的融合。

据悉,本次大赛评委会由来自中国科技馆交流中心、中国科普研究所、中国科学报社、北京航空航天大学、中国儿童音乐剧研究会等单位的专家组成。(赵鲁)